

## C. Rainbow

Outils pour le perçage et le fraisage de profilés en aluminium

### Fiabilité extrême, performances haut de gamme

La gamme d'outils C. Rainbow se caractérise par son revêtement ultrafin aux reflets multicolores. Pour ce développement, FREZITE a créé une génération d'outils pour l'usinage de l'aluminium dotés d'un revêtement extrêmement dur, d'une épaisseur réduite et d'un faible coefficient de frottement. Ces caractéristiques améliorent les performances et maximisent la durée de vie de l'outil, même lors du fraisage avec une lubrification réduite. La couche ultra-fine du revêtement permet de conserver des arêtes de coupe extrêmement tranchantes, essentielles pour des coupes nettes et précises. Parallèlement, ce revêtement permet d'augmenter les vitesses de coupe et de réduire les changements d'outils, ce qui se traduit par une augmentation de votre productivité. Il en résulte des pièces présentant une meilleure qualité dimensionnelle et esthétique, tout en réduisant les coûts de production pour votre entreprise.



#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Revêtement multicolore.
- Dureté supérieure par rapport aux revêtements conventionnels.
- Haute résistance à l'abrasion.
- Excellente stabilité dimensionnelle.

#### APPLICATIONS

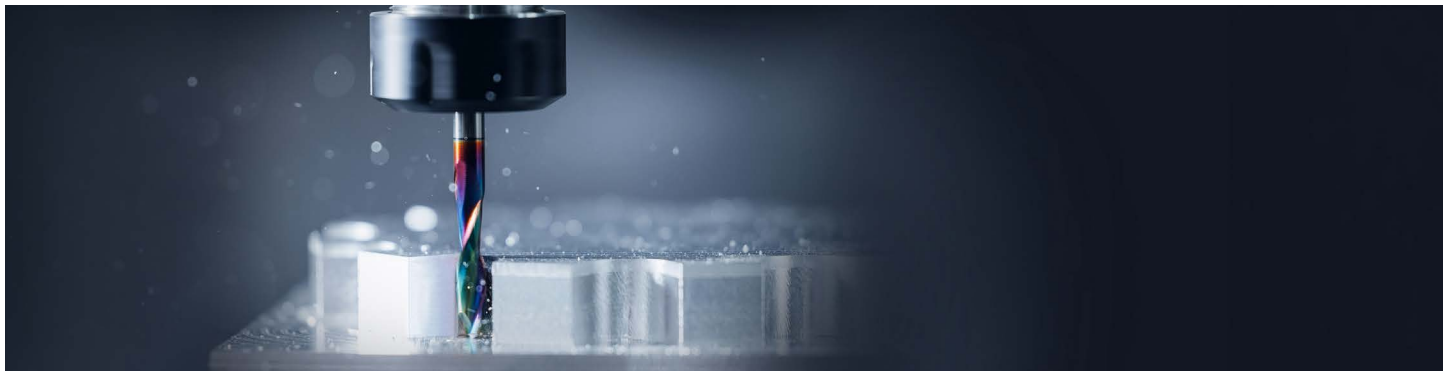
- Fraisage et perçage de l'aluminium à teneur en silicium inférieure à 12 %.

#### AVANTAGES

- Augmente jusqu'à **3x** la durée de vie entre les affûtages.
- Réduit l'adhérence des copeaux sur l'arête de coupe.
- Besoin de lubrification réduit.
- Vitesses d'avance plus élevées.

#### MACHINES

- Centres d'usinage CNC, etc.

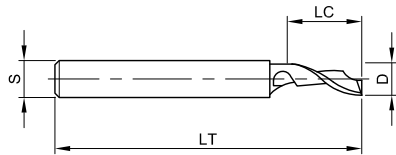




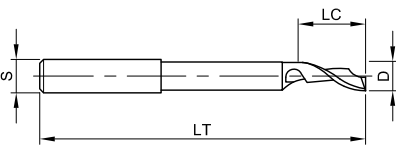
## A093

### Série courte

D	LC	LT	S	Z	Ref.
3	12	50	Ø3	1	A093.003.11203R
4	12	50	Ø4	1	A093.004.11204R
5	20	60	Ø5	1	A093.005.12005R
6	20	60	Ø6	1	A093.006.12006R
8	20	75	Ø8	1	A093.008.12008R
10	25	75	Ø10	1	A093.010.12510R



### Série courte



### Série longue

### Série longue

D	LC	LT	S	Z	Ref.
5	20/60	100	Ø8	1	A093.005.22008R
6	20/60	100	Ø8	1	A093.006.22008R
8	20/75	100	Ø8	1	A093.008.32008R
10	25/75	100	Ø10	1	A093.010.22010R

D - Diamètre de la fraise  
LC - Hauteur de coupe

LT - Hauteur total  
S - Diamètre de la queue

Z - Couteaux

